

CONSOLIDAÇÃO DAS DEMANDAS

1. OBJETO

1.1 Processo para Aquisição de Ração Animal

Grupo 01: RAÇÃO ANIMAL

Item	Descrição	Petrolina	Reitoria	Ouricuri	Petrolina Zona Rural	Floresta	Santa Maria da Boa Vista	Serra Talhada	Salgueiro	Total
1	Farelo de Algodão (Saco)	0	0	0	265	8	0	0	0	273
2	Farelo de milho (Saco)	0	0	0	0	251	57	0	80	388
3	Farelo de soja (Saco)	0	0	0	821	40	20	0	40	921
4	Farinha de Peixe (Saco)	0	0	0	10	0	0	0	0	10
5	Farelo de trigo (Saco)	0	0	0	486	328	0	0	100	914
6	Feno de tifton (Fardo)	0	0	0	441	850	304	0	100	1695
7	Sal mineral tipo 1 (Saco)	0	0	0	0	5	5	0	0	10

MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
SECRETARIA DE EDUCAÇÃO PROFISSIONAL E TECNOLÓGICA
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO SERTÃO PERNAMBUCANO

Item	Descrição	Petrolina	Reitoria	Ouricuri	Petrolina Zona Rural	Floresta	Santa Maria da Boa Vista	Serra Talhada	Salgueiro	Total
8	Sal mineral tipo 2 (Kg)	0	0	0	0	0	0	0	24	24
9	Sal comum (Saco)	0	0	0	32	0	0	0	0	32
10	Suplemento vitamínico (Saco)	0	0	0	28	0	0	0	0	28
11	Uréia pecuária (Saco)	0	0	0	4	0	0	0	0	4
12	Milho em grão (Saco)	0	0	0	1882	0	0	0	0	1882
13	Caroço de algodão (Saco)	0	0	0	332	0	0	0	0	332
14	Calcário Calcitrício (Saco)	0	0	0	40	0	0	0	0	40
15	Núcleo suíno tipo 1 (Saco)	0	0	0	41	0	0	0	0	41
16	Núcleo suíno tipo 2 (Saco)	0	0	0	42	23	0	0	0	65
17	Núcleo postura tipo 1 (Saco)	0	0	0	55	0	0	0	0	55

MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
SECRETARIA DE EDUCAÇÃO PROFISSIONAL E TECNOLÓGICA
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO SERTÃO PERNAMBUCANO

Item	Descrição	Petrolina	Reitoria	Ouricuri	Petrolina Zona Rural	Floresta	Santa Maria da Boa Vista	Serra Talhada	Salgueiro	Total
18	Núcleo postura tipo 2 (Saco)	0	0	0	30	0	0	0	0	30
19	Ração para bezerro (Saco)	0	0	0	36	0	0	0	0	36
20	Ração para suíno (Saco)	0	0	0	36	33	0	0	0	69
21	Ração para peixes tipo 3 (Saco)	0	0	0	8	0	0	0	0	8
22	Ração para peixes tipo 4 (Saco)	0	0	0	12	0	0	0	0	12
23	Ração para peixes tipo 5 (Saco)	0	0	0	12	0	0	0	0	12
24	Sal mineral para bovinos (Saco)	0	0	0	42	0	0	0	0	42
25	Sal mineral para ovinos (Saco)	0	0	0	28	5	0	0	0	33
26	Ração completa para equinos -	0	0	0	97	23	0	0	0	120

MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
SECRETARIA DE EDUCAÇÃO PROFISSIONAL E TECNOLÓGICA
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO SERTÃO PERNAMBUCANO

Item	Descrição	Petrolina	Reitoria	Ouricuri	Petrolina Zona Rural	Floresta	Santa Maria da Boa Vista	Serra Talhada	Salgueiro	Total
	manutença (Saco)									
27	Ração completa para equinos - gestação e lactação (Saco)	0	0	0	49	0	0	0	0	49
28	Melaço de Cana-de-açúcar em pó (Saco)	0	0	0	18	0	0	0	0	18
29	Sal Mineral para equídeos (Saco)	0	0	0	10	1	0	0	0	11

DESCRIÇÃO DOS ITENS

Grupo 01: MATERIAL SERVIÇOS E GRÁFICOS

Item	Descrição
1	Farelo de Algodão: Farelo de algodão, contendo de 30 a 38% de PB, boa palatabilidade. Saco de 50 kg.
2	Farelo de milho: Farelo de Milho - com 21% de proteína - saco com 40 kg.
3	Farelo de soja: Farelo de soja, ensacado, proteína bruta mínimo 46%, fibra max 6%, extrato etéreo min 0,50 atividade ureatica max 0,15. - saco com 50 kg.

MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
SECRETARIA DE EDUCAÇÃO PROFISSIONAL E TECNOLÓGICA
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO SERTÃO PERNAMBUCANO

Item	Descrição
4	<p>Farinha de Peixe: FARINHA DE PEIXE: UMIDADE máx 8%; PROTEÍNA BRUTA mín 55%; DIGESTIBILIDADE EM PEPSINA 1:10.000 A 0,2% EM HCL 0.075N mín 55%; EXTRATO ETÉREO mín 6%; ACIDEZ EM MEQ DE NAOH 0,1 N/100G máx 2%; MATÉRIA MINERAL máx 18%; CÁLCIO máx 6%; FÓSFORO mín 30%; CLORETO DE SÓDIO máx 10%; INSOLÚVEIS TOTAIS 1:1 máx 2% NUCLEO PARA PEIXES: NÍVEIS DE GARANTIA: Ácido Fólico (Mínimo) 1200,00 mg/kg; Ácido Nicotínico (Mínimo) 20,00 g/kg; Ácido Pantotênico (Mínimo) 10.000,00 mg/kg; BHT (Mínimo) 5.000,00 mg/kg; Biotina (Mínimo) 200,00 mg/kg; Cobalto (Mínimo) 80,00 mg/kg; Cobre (Mínimo) 3.500,00 mg/kg; Colina (Mínimo) 100,00 g/kg; Ferro (Mínimo) 20,00 g/kg; Iodo (Mínimo) 160,00 mg/kg; Inositol (Mínimo) 25,00 g/kg; Manganês (Mínimo) 10.000,00 mg/kg; Selênio (Mínimo) 100,00 mg/kg; Vitamina A (Mínimo) 2.400.000,00 UI/kg; Vitamina B1 (Mínimo) 4.000,00 mg/kg; Vitamina B2 (Mínimo) 4.000,00 mg/kg; Vitamina B12 (Mínimo) 8.000,00 mcg/kg; Vitamina C (Mínimo) 60,00 g/kg; Vitamina B2 (Mínimo) 4.000,00 mg/kg; Vitamina B6 (Mínimo) 3.500,00 mg/kg; Vitamina D3 (Mínimo) 600.000,00 UI/kg; Vitamina E (Mínimo) 30.000,00 UI/kg; Vitamina K3 (Mínimo) 3.000,00 mg/kg; Zinco (Mínimo) 24,00 mg/kg. Saco de 25kg.</p>
5	<p>Farelo de trigo: Farelo de trigo, ensacado, proteína bruta min 14%, fibra bruta ou matéria fibrosa max. 15%, cálcio max 0,66% e fósforo min. 0,36%. - saco com 30 kg</p>
6	<p>Feno de tifton: Feno de Capim Tifton 85, fardo com 12 kg</p>
7	<p>Sal mineral tipo 1: Sal mineral com as seguintes especificações: PB (mínimo) 40%, Cálcio(máximo) 30 g, Fosforo (mínimo) 13 g, enxofre 7g, magnésio 4g, Sódio 50g, Ferro 290g, cobre 270g, Zinco 725 mg, Manganês 600mg, Iodo 14,5mg, selênio 3 mg, cobalto 14,5 mg, selênio 3 mg, Vit A, D3 e E e Flúor(máximo) de 420g. Saco com 25 kg</p>
8	<p>Sal mineral tipo 2: Sal proteinado ovino - Suplemento mineral proteinado para ovinos pronto para uso, formulado com ionóforo, minerais quelatados e ureia protegida, destinado a suplementação mineral e proteica dos ovinos a</p>

MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
SECRETARIA DE EDUCAÇÃO PROFISSIONAL E TECNOLÓGICA
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO SERTÃO PERNAMBUCANO

Item	Descrição
	campo, a partir de 60 dias de idade, na época das secas, com os seguintes níveis de garantia por kg do produto: Fósforo - 24,00 g, Cálcio - 45,00 g, Sódio - 80,00 g, Magnésio - 2,00 g, Enxofre - 2,00 g, Cobalto - 2,00 mg, Cobre - 0,0mg, Iodo - 4,00 mg, Manganês - 220,00 mg, Selênio - 2,00 mg, Zinco - 350,00 mg, Ferro - 40,00 mg, Flúor (máx.) - 240,00 mg, Potássio - 8,50 g, Vitamina A - 20.000 UI, Vitamina D3 - 2.000 UI, Vitamina E - 200 UI, Proteína Bruta - 22,5 %, NNP Equiv. Prot. (Máx.) - 8,00 %, Ionóforo - 180,00 mg, Este produto não deve conter nenhuma fonte de cobre e deve ser entregue no campus obrigatoriamente, no máximo, com 20 dias de fabricação. sacos de 25kg
9	Sal comum: Cloreto de sódio iodado comum e refinado para ruminantes. Saco de 25kg
10	Suplemento vitamínico: Suplemento vitamínico mineral para caprinos leiteiros de uso exclusivo na formulação de concentrados, com minerais quelatados e transquelatados, contendo fosfato bicalcio como fonte de fosforo e com os seguintes níveis de garantia por kg do produto: Cálcio (min./max.) - 180/220g, Fosforo (min.) - 45g, Sódio (min.) - 78,22g, Magnésio (min.) - 3g, Cobalto (min.) - 15mg, Iodo (min.) - 30mg, Cobre (min.) - 600mg, Enxofre (min.) - 15g, Manganês (min.) - 1.200mg, Ferro (min.) - 2.500mg, Selênio (min.) - 12,50mg, Flúor (max.) - 450mg, Zinco (min.) - 2.100mg, Vitamina A (min.) - 100.000UI, Vitamina D3 (min.) - 80.000UI, Vitamina E (min.) - 1.500UI. O produto deve ser entregue obrigatoriamente com, no máximo, 20 dias de fabricação. sacos de 25kg Qualidade igual ou superior a PRESENCE NUTIÇÃO ANIMAL.
11	Uréia pecuária: Ureia pecuária - Ureia utilizada na alimentação de ruminantes, com os seguintes níveis de garantia por kg do produto: Amônia livre (max.) - 0,02%, Biureto (max.) - 1,5%, Nitrogênio não proteico (min.) - 46%, Umidade (max.) - 0,7%.
12	Milho em grão: Milho em grão. Utilizado na fabricação de ração animal e em bom estado de conservação. Saco com 60 kg.

MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
SECRETARIA DE EDUCAÇÃO PROFISSIONAL E TECNOLÓGICA
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO SERTÃO PERNAMBUCANO

Item	Descrição
13	Caroço de algodão: Caroço de Algodão, integral com pluma livre de qualquer sujidade e isento de insetos e pragas (saco com 40 kg).
14	Calcário Calcitrício: Calcário Calcitrício. O produto deve ser entregue com prazo de validade mínimo de 120 dias na data da entrega Saco com 50 kg.
15	Núcleo suíno tipo 1: Núcleo suíno 3%. O produto deve ser entregue com prazo de validade mínimo de 120 dias na data da entrega. Saco com 20 kg. Qualidade igual ou superior a PRESENCE NUTIÇÃO ANIMAL.
16	Núcleo suíno tipo 2: Núcleo suíno 4%. O produto deve ser entregue com prazo de validade mínimo de 120 dias na data da entrega. Saco com 20 kg. Qualidade igual ou superior a PRESENCE NUTIÇÃO ANIMAL.
17	Núcleo postura tipo 1: Núcleo postura 3%. O produto deve ser entregue com prazo de validade mínimo de 120 dias na data da entrega. Saco com 20 kg. Qualidade igual ou superior a PRESENCE NUTIÇÃO ANIMAL.
18	Núcleo postura tipo 2: Núcleo postura 6%. O produto deve ser entregue com prazo de validade mínimo de 120 dias na data da entrega. Saco com 20 kg. Qualidade igual ou superior a PRESENCE NUTIÇÃO ANIMAL.
19	Ração para bezerro: Ração para bezerros (peletizada). O produto deve ser entregue com prazo de validade mínimo de 120 dias na data da entrega. Saco com 20 kg. Qualidade igual ou superior a PRESENCE NUTIÇÃO ANIMAL.
20	Ração para suíno: Ração para suíno pré-inicial (peletizada). O produto deve ser entregue com prazo de validade mínimo de 120 dias na data da entrega. Saco com 20 kg. Qualidade igual ou superior a PRESENCE NUTIÇÃO ANIMAL.
21	Ração para peixes tipo 3: Ração para peixes TR 36% PB 3-4 mm (extrusada). Fase de uso Juvenil (Crescimento). O produto deve ser entregue com prazo de validade mínimo de 120 dias na data da entrega. Saco com 25 kg. Qualidade igual ou superior a PRESENCE NUTIÇÃO ANIMAL.

MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
SECRETARIA DE EDUCAÇÃO PROFISSIONAL E TECNOLÓGICA
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO SERTÃO PERNAMBUCANO

Item	Descrição
22	Ração para peixes tipo 4: Ração para peixes AL 45% PB; 2 mm (extrusada). Ração para peixes onívoros e carnívoros na fase de alevinos. O produto deve ser entregue com prazo de validade mínimo de 120 dias na data da entrega. Saco com 25 kg. Qualidade igual ou superior a PRESENCE NUTRIÇÃO ANIMAL.
23	Ração para peixes tipo 5: Ração para peixes AL 50%PB; 0,8mm (Extrusada). Ração para peixes onívoros e carnívoros na fase de alevinos; Fase Pós Larvas para peixes tropicais onívoros e carnívoros em fase inicial de alevinos com peso vivo entre 0,5 a 10g. O produto deve ser entregue com prazo de validade mínimo de 120 dias na data da entrega. Saco com 25kg. Qualidade igual ou superior a PRESENCE NUTRIÇÃO ANIMAL
24	Sal mineral mineral para bovinos: Sal mineral para bovinos de leite. Núcleo de minerais, destinado a mistura da ração concentrada para a alimentação de gado de leite nas fases de novilha, vaca seca e lactação. O produto deve ser entregue com prazo de validade mínimo de 120 dias na data da entrega. Saco com 25 kg. Qualidade igual ou superior a PRESENCE NUTRIÇÃO ANIMAL.
25	Sal mineral para ovinos: Sal mineral para ovinos. Núcleo de minerais, destinado a mistura da ração concentrada para a alimentação de ovinos. O produto deve ser entregue com prazo de validade mínimo de 120 dias na data da entrega. Saco com 25 kg. Qualidade igual ou superior a PRESENCE NUTRIÇÃO ANIMAL.
26	Ração completa para equinos - manutenção: Ração peletizada e multi-partícula para equinos a partir de 18 meses de idade expostos a trabalho leve. Composição: Grão de milho moído, Farelo de soja, Aveia laminada, Farelo de trigo, Melaço de cana-de-açúcar, Cloreto de sódio, Fosfato Bicálcico, Calcário calcítico, Selenito de sódio, Iodato de cálcio, Sulfato de cobre, Sulfato de ferro, Sulfato de manganês, Óxido de zinco, Sulfato de cobalto, Cloreto de colina, Vitamina A, Vitamina D3, Vitamina E, Vitamina K3, Vitamina B1, Vitamina B2, Vitamina B6, Vitamina B12, Niacina, Pantotenato de cálcio, Ácido fólico, Biotina, Aditivo antioxidante, Aditivo fungistático. Níveis de garantia Proteína

MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
SECRETARIA DE EDUCAÇÃO PROFISSIONAL E TECNOLÓGICA
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO SERTÃO PERNAMBUCANO

Item	Descrição
	<p>Bruta (mín.) 12% Energia Digestível 3.050 kcal/kg (MS), Extrato Etéreo (mín.) 3%, Lisina (mín.) 4.000 mg, Metionina (mín.) 1.700 mg, Biotina (mín.) 0,1 mg, Vitamina A (mín.) 5.000 UI, Vitamina D3 (mín.) 500 UI, Vitamina E (mín.) 45 UI, Vitamina B1 (mín.) 5 mg, Cálcio (máx.) 1,5%, Fósforo (mín.) 0,5%. Saco com 40 kg. Qualidade igual ou superior a EQUIMIX TRADICIONAL - INTEGRAL MIX</p>
27	<p>Ração completa para equinos - gestação e lactação: Ração peletizada e multi-partícula para equinos a partir de 18 meses de idade, éguas gestantes e lactantes e animais expostos a trabalho moderado. Composição: Grão de milho moído*, Farelo de soja**, Aveia laminada, Farelo de trigo, Melaço de cana-de-açúcar, Cloreto de sódio, Fosfato Bicálcico, Calcário calcítico, DL-Metionina, L-Lisina, Selenito de sódio, Iodato de cálcio, Sulfato de cobre, Sulfato de ferro, Sulfato de manganês, Óxido de zinco, Sulfato de cobalto, Cloreto de colina, Vitamina A, Vitamina D3, Vitamina E, Vitamina K3, Vitamina B1, Vitamina B2, Vitamina B6, Vitamina B12, Niacina, Pantotenato de cálcio, Ácido fólico, Biotina, Aditivo antioxidante, Aditivo fungistático. Níveis de Garantia: Proteína Bruta (mín.) 15%, Energia Digestível 3.300 kcal/kg (MS), Extrato Etéreo (mín.) 4,5%, Lisina (mín.) 6.500 mg, Metionina (mín.) 2.000mg, Biotina (mín.) 0,15 mg, Ácido Fólico (mín.) 2,5 mg, Colina (mín.) 200 mg, Vitamina E (mín.) 60 UI, Vitamina B12 (mín.) 20 µg, Cálcio (máx.) 1,8%, Fósforo (mín.) 0,7% Saco com 40 kg. Qualidade igual ou superior a EQUIMIX HARAS - INTEGRAL MIX</p>
28	<p>Melaço de Cana-de-açúcar em pó: Níveis de Garantia: Energia Metabolizável (min.) 3.100kcal/kg, Matéria Seca (min.) 950g/kg, Proteína Bruta (min.) 30g/kg, Açúcares Totais (min.) 550g/kg, Matéria Mineral (max.) 200g/kg, Minerais: Cálcio (Ca) (max.) 70g/kg, Fósforo (P) (max.) 1g/kg, Ferro (Fe) (max.) 1g/kg, Magnésio (Mg) (max.) 25g/kg, Sódio (Na) (max.) 1g/kg, Potássio (K) (max.) 40g/kg, Enxofre 2g/kg. Saco de 25kg. Com qualidade igual ou superior a INDUMEL.</p>
29	<p>Sal Mineral para equídeos: Suplemento mineral de alta biodisponibilidade que atende às exigências em minerais dos equinos, asininos e muares,</p>

Item	Descrição
	proporcionando maior vigor físico, bom aspecto corporal e excelente fertilidade. Níveis de garantia: Cálcio (mín) 160g/kg (16%), Cálcio (máx) 180g/kg (18%), Fósforo (mín) 80g/kg (8%), Sódio (mín) 120g/kg, Magnésio (mín) 1000mg/kg, Cobre (mín) 700mg/kg, Ferro (mín) 2800mg/kg, Iodo (mín) 50mg/kg, Manganês (mín) 1300mg/kg, Selênio (mín) 20mg/kg, Cobalto (mín) 13mg/kg, Zinco (mín) 3000mg/kg, Flúor (máx) 800mg/kg. Saco de 25kg. Com qualidade igual ou superior a Kromium - TORTUGA/DSM

2. JUSTIFICATIVA

2.1. Campus Petrolina Zona Rural

A presente proposição para aquisição de ração animal justifica-se pela necessidade de nutrição e manejo alimentar de animais do setor de zootecnia do Campus Petrolina Zona Rural do IF SERTÃO-PE, localizado na PE 645, Km 22, Projeto Senador Nilo Coelho IV, Zona Rural de Petrolina. Será adotado pregão eletrônico, Lei 10.520/2002 e Decreto 5.450/2005 pelo sistema de registro de preço conforme preceitua o Decreto nº 7892/2013, haja vista a necessidade das entregas serem parceladas, obedecendo às quantidades mínimas estabelecidas no termo de referência possibilitando futuras aquisições durante o período de vigência da ata de registro de preço de demandas dos setores de produção do campus.

2.2. Campus Floresta

O servidor médico veterinário ligado à Coordenação de Unidade Produtiva, justifica-se a aquisição destes insumos para o devido arraçoamento dos animais da Escola Fazenda do Campus Floresta/IF Sertão -PE, haja vista a necessidade de manutenção destes para atividade ora relacionadas ao ensino, pesquisa e extensão nesta instituição.



2.3. Campus Santa Maria da Boa Vista

A referida aquisição é imprescindível, tendo em vista atender as necessidades do campus Santa Maria da Boa Vista, no âmbito de suprir alimentação adequada aos animais (caprinos destinados a pesquisa) demandados pela Coordenação de Agropecuária, via relatório apresentado neste Departamento de Administração e Planejamento no dia 12 de outubro de 2017, gerado pelo sistema SiCABS.

2.4. Campus Salgueiro

A realização de processo de licitação para o registro de preços para futura aquisição destes objetos se justificam face a necessidade de fornecimento de alimentação aos animais do Campus, principalmente pelo fato de ser, nossa região, carente de água em precipitações, necessárias ao cultivo de forragens, necessárias à alimentação dos animais.